


FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	8/07/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED's DE LA S.E LLACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEI 12. Mejorar la gestión del portafolio y de los proyectos"						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	133						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	FORMATO N° 731-2024-HDNA		Fecha de recepción	24/06/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	27/06/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X		NO			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		Siendo las características del servicio a solicitar, distintos pero vinculados entre si, se determina que estos servicios se requieren para cumplir con un objetivo común. Asimismo, se ha determinado que existen proveedores que pueden atender el requerimiento en su totalidad; por lo que resulta más eficiente realizar la contratación por paquete.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X			
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X			
		Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación			
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X			
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia			
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	1	3	3	SIGLOG	27/06/2024			
	Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Características del personal requerido y requisitos de calificación.							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
	1	3	3	SIGLOG	27/06/2024			
Se absolvió las consultas y/u observaciones referente a: Características del personal requerido y requisitos de calificación.								
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
	1	Se realizaron ajustes referente a: Características del personal requerido y requisitos de calificación.						
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL								
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS								
3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS								
DEL PROVEEDOR								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
		Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores.						
DE LA ENTIDAD								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
		Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA								
	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
	ITEM PAQUETE	S/ 334,282.02 (trescientos treinta y cuatro mil doscientos ochenta y dos con 02/100 soles)						
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.								
El detalle se encuentra en el anexo 3 del presente formato								
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO								
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		27/06/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			3/07/2024	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO		SI		x		NO		
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - VALDIVIEZO ZAPATA JUAN RODOLFO - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO								
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)		SI				NO		x
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.								
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN		SI				NO		x
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.								
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN		SI				NO		x
De ser afirmativa la respuesta, detallar.								
5.								
								
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES								
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.								

ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED's DE LA S.E LLACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

RAZÓN SOCIAL: JUAN RODOLFO VALDIVIEZO ZAPATA

RUC: 10167639734

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		249,769.50
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	123,132.06
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	61,790.08
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	64,847.36
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			249,769.50
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			44,958.51
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			294,728.01

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.


Juan R. Valdiviezo Zapata
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP. 53890

REPRESENTANTE LEGAL

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED's DE LA S.E LLACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

Provincias: Pataz - Sánchez Carrión
Departamento: La Libertad
Plazo: 140 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	8,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	21,360.00	21,360.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	7,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	18,690.00	18,690.00
1.03	Especialista 2: Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	13,350.00	13,350.00
1.04	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	6,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	16,020.00	16,020.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	7,500.00	1.00	Glb	1.00	-	7,500.00	7,500.00
2.02	Estudio Topográfico (Según indicado en TDR)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnica	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
Costo Directo (\$/)							104,420.00	104,420.00
Gastos Generales (\$/)							13,491.06	13,491.06
- Gastos Directos (\$/)							7,476.47	7,476.47
- Gastos Indirectos (\$/)							6,014.59	6,014.59
Utilidades (\$/)							5,221.00	5,221.00
Costo Total sin IGV (\$/)							123,132.06	123,132.06

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	8,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	16,000.00	16,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	7,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	14,000.00	14,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador/Modelador BIM	6,000.00	1.00	mes	2.00	20.00%	2,400.00	2,400.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.02	Estudio de Telecomunicaciones	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							52,400.00	52,400.00
Gastos Generales (S/)							6,770.08	6,770.08
- Gastos Directos (S/)							3,751.84	3,751.84
- Gastos Indirectos (S/)							3,018.24	3,018.24
Utilidades (S/)							2,620.00	2,620.00
Costo Total sin IGV (S/)							61,790.08	61,790.08

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS u otra Autorización correspondiente (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del CIRAS u otra Autorización de corresponder)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.03	Expediente de Servidumbre	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							55,000.00	55,000.00
Gastos Generales (S/)							7,097.36	7,097.36
- Gastos Directos (S/)							3,928.99	3,928.99
- Gastos Indirectos (S/)							3,168.37	3,168.37
Utilidades (S/)							2,750.00	2,750.00
Costo Total sin IGV (S/)							64,847.36	64,847.36

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)	123,132.06
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)	61,790.08
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)	64,847.36
D	COSTO SUB TOTAL (S/)	249,769.50
E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.	44,958.51
F	COSTO TOTAL (S/) con IGV	294,728.01

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					12,201.20
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6.67	1,059.10	7,064.20
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	4.67	800.00	3,736.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	4.67	300.00	1,401.00
Total Gastos Generales Indirectos					12,201.20
					5.76%

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED's DE LA S.E LLACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

RAZÓN SOCIAL: CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

RUC: 10174519329

DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		430,241.57
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	201,083.35
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	106,872.72
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	122,285.50
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			430,241.57
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			77,443.48
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			507,685.05

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.



Carlos H. Sanchez Palomino
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 95348

ING. CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

REPRESENTANTE LEGAL

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED's DE LA S.E LLACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

Provincias: Pataz - Sánchez Carrión

Departamento: La Libertad

Plazo: 140 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	9,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	24,030.00	24,030.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	8,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	21,360.00	21,360.00
1.03	Especialista 2: Especialista en formulación PIP	8,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	21,360.00	21,360.00
1.04	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	8,500.00	1.00	mes	2.67	100.00%	22,695.00	22,695.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
2.02	Estudio Topográfico (Según indicado en TDR)	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnica	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
Costo Directo (\$/)							164,445.00	164,445.00
Gastos Generales (\$/)							28,416.10	28,416.10
- Gastos Directos (\$/)							22,183.63	22,183.63
- Gastos Indirectos (\$/)							6,232.47	6,232.47
Utilidades (\$/)							8,222.25	8,222.25
Costo Total sin IGV (\$/)							201,083.35	201,083.35

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	9,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	18,000.00	18,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	8,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	16,000.00	16,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador/Modelador BIM	8,500.00	1.00	mes	2.00	20.00%	3,400.00	3,400.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
2.02	Estudio de Telecomunicaciones	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
Costo Directo (\$/)							87,400.00	87,400.00
Gastos Generales (\$/)							15,102.72	15,102.72
- Gastos Directos (\$/)							11,790.26	11,790.26
- Gastos Indirectos (\$/)							3,312.46	3,312.46
Utilidades (\$/)							4,370.00	4,370.00
Costo Total sin IGV (\$/)							106,872.72	106,872.72

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS u otra Autorización correspondiente (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del CIRAS u otra Autorización de corresponder)	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
1.03	Expediente de Servidumbre	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
Costo Directo (\$/)							100,000.00	100,000.00
Gastos Generales (\$/)							17,285.50	17,285.50
- Gastos Directos (\$/)							13,479.61	13,479.61
- Gastos Indirectos (\$/)							3,805.89	3,805.89
Utilidades (\$/)							5,000.00	5,000.00
Costo Total sin IGV (\$/)							122,285.50	122,285.50

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)	201,083.35
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)	106,872.72
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)	122,285.50
D	COSTO SUB TOTAL (S/)	430,241.57
E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/	77,443.48
F	COSTO TOTAL (S/) con IGV	507,685.05



Carlos P. Sánchez Palomero
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 95348

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED's DE LA S.E LLACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	4.67
---------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c)	164,445.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	87,400.00
A.3	Estudios Complementarios	100,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	351,845.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	47,453.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	13,350.82
C.3	Utilidades (5%)	17,592.25
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	78,396.57
E	COSTO TOTAL SIN IGV	430,241.57

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencias en el Proyecto	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						28,253.50
	Alquiler de Computadoras	mes	4.67	2,200.00	100.00%	10,274.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	4.67	1,550.00	100.00%	7,238.50
	Alquiler Oficina	mes	4.67	6,750.00	20.00%	6,304.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	4.67	4,750.00	20.00%	4,436.50
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						17,700.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	550.00		1,100.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	550.00		3,300.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	14	950.00		13,300.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo						1,500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,500.00		1,500.00
Total Gastos Generales Directos						47,453.50
						13.49%

Gastos Generales Indirectos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado		Total
1 Gastos Financieros						13,350.82
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6.67	1,231.46		8,213.82
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	4.67	550.00		2,568.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	4.67	550.00		2,568.50
Total Gastos Generales Indirectos						13,350.82
						3.79%


 Carlos H. Sánchez Polomino
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
 CIP 96348

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED’s DE LA S.E LLACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”.

RAZÓN SOCIAL: _____			RUC: _____
DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO		169,858.49
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION	100,669.25
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	43,501.64
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	25,687.60
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)			169,858.49
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)			30,574.53
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)			200,433.02
El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.			
Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.			
		FIRMA, NOMBRE Y SELLO	
		REPRESENTANTE LEGAL	

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA FORMULACION DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSION Y EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED's DE LA S.E LACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

Provincias: Pataz - Sánchez Carrión

Departamento: La Libertad

Plazo: 140 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	7,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	18,690.00	18,690.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	5,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	13,350.00	13,350.00
1.03	Especialista 2: Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	13,350.00	13,350.00
1.04	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	3,500.00	1.00	mes	2.67	100.00%	9,345.00	9,345.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	5,000.00	1.00	Glb	1.00	-	5,000.00	5,000.00
2.02	Estudio Topográfico (Según indicado en TDR)	14,500.00	1.00	Glb	1.00	-	14,500.00	14,500.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							84,235.00	84,235.00
Gastos Generales (S/)							12,222.50	12,222.50
- Gastos Directos (S/)							9,526.98	9,526.98
- Gastos Indirectos (S/)							2,695.52	2,695.52
Utilidades (S/)							4,211.75	4,211.75
Costo Total sin IGV (S/)							100,669.25	100,669.25

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	7,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	14,000.00	14,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	5,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	10,000.00	10,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador/Modelador BIM	3,500.00	1.00	mes	2.00	20.00%	1,400.00	1,400.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	5,000.00	1.00	Glb	1.00	-	5,000.00	5,000.00
2.02	Estudio de Telecomunicaciones	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
Costo Directo (S/)							36,400.00	36,400.00
Gastos Generales (S/)							5,281.64	5,281.64
- Gastos Directos (S/)							4,116.84	4,116.84
- Gastos Indirectos (S/)							1,164.80	1,164.80
Utilidades (S/)							1,820.00	1,820.00
Costo Total sin IGV (S/)							43,501.64	43,501.64

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	7,000.00	1.00	Glb	1.00	-	7,000.00	7,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS u otra Autorización correspondiente (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del CIRAS u otra Autorización de corresponder)	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
1.03	Expediente de Servidumbre	8,000.00	1.00	Glb	1.00	-	8,000.00	8,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	2,500.00	1.00	Glb	1.00	-	2,500.00	2,500.00
Costo Directo (S/)							21,500.00	21,500.00
Gastos Generales (S/)							3,112.60	3,112.60
- Gastos Directos (S/)							2,427.68	2,427.68
- Gastos Indirectos (S/)							684.92	684.92
Utilidades (S/)							1,075.00	1,075.00
Costo Total sin IGV (S/)							25,687.60	25,687.60

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)	100,669.25
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)	43,501.64
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)	25,687.60
D	COSTO SUB TOTAL (S/)	169,858.49
E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.	30,574.53
F	COSTO TOTAL (S/) con IGV	200,433.02

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED’s DE LA S.E LLACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”.
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	4.67
---------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c)	84,235.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	36,400.00
A.3	Estudios Complementarios	21,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	142,135.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	16,071.50
C.2	Gastos Generales Indirectos	4,545.24
C.3	Utilidades (5%)	7,106.75
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	27,723.49
E	COSTO TOTAL SIN IGV	169,858.49

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencias en el Proyecto	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						6,771.50
	Alquiler de Computadoras	mes	4.67	1,000.00	100.00%	4,670.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	4.67	150.00	100.00%	700.50
	Alquiler Oficina	mes	4.67	1,000.00	20.00%	934.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	4.67	500.00	20.00%	467.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						8,800.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	400.00		800.00
	Especialistas	# de viajes	6.00	400.00		2,400.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	14	400.00		5,600.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo						500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00		500.00
Total Gastos Generales Directos						16,071.50
						11.31%

Gastos Generales Indirectos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total	
1 Gastos Financieros						4,545.24
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6.67	145.83		972.69
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	4.67	540.00		2,521.80
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	4.67	225.00		1,050.75
Total Gastos Generales Indirectos						4,545.24
						3.20%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED´s DE LA S.E LLACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”.

RAZÓN SOCIAL: _____

RUC: _____

DESCRIPCIÓN				COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO			283,289.85
	I.1	ESTUDIO DE PREINVERSION		141,722.57
	I.2	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		70,720.81
	I.3	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS		70,846.47
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)				283,289.85
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)				50,992.17
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)				334,282.02

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.

FIRMA, NOMBRE Y SELLO

REPRESENTANTE LEGAL

VALOR REFERENCIAL								
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED´S DE LA S.E LLACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”.								
Provincias: Pataz - Sánchez Carrión								
Departamento: La Libertad								
Plazo: 140 Días Calendario								
A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	8,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	21,360.00	21,360.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	6,666.67	1.00	mes	2.67	100.00%	17,800.00	17,800.00
1.03	Especialista 2: Especialista en formulación PIP	6,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	16,020.00	16,020.00
1.04	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	6,000.00	1.00	mes	2.67	100.00%	16,020.00	16,020.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
2.02	Estudio Topográfico (Según indicado en TDR)	18,166.67	1.00	Glb	1.00	-	18,166.67	18,166.67
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	15,833.33	1.00	Glb	1.00	-	15,833.33	15,833.33
Costo Directo (S/)							117,700.00	117,700.00
Gastos Generales (S/)							18,137.57	18,137.57
- Gastos Directos (S/)							13,123.55	13,123.55
- Gastos Indirectos (S/)							5,014.02	5,014.02
Utilidades (S/)							5,885.00	5,885.00
Costo Total sin IGV (S/)							141,722.57	141,722.57
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	8,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	16,000.00	16,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	6,666.67	1.00	mes	2.00	100.00%	13,333.33	13,333.33
1.03	Especialista 2: Coordinador/Modelador BIM	6,000.00	1.00	mes	2.00	20.00%	2,400.00	2,400.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	13,333.33	1.00	Glb	1.00	-	13,333.33	13,333.33
2.02	Estudio de Telecomunicaciones	13,666.67	1.00	Glb	1.00	-	13,666.67	13,666.67
Costo Directo (S/)							58,733.33	58,733.33
Gastos Generales (S/)							9,050.81	9,050.81
- Gastos Directos (S/)							6,548.77	6,548.77
- Gastos Indirectos (S/)							2,502.04	2,502.04
Utilidades (S/)							2,936.67	2,936.67
Costo Total sin IGV (S/)							70,720.81	70,720.81
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Estudios Complementarios							
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	17,333.33	1.00	Glb	1.00	-	17,333.33	17,333.33
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS u otra Autorización correspondiente (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del CIRAS u otra Autorización de corresponder)	13,000.00	1.00	Glb	1.00	-	13,000.00	13,000.00
1.03	Expediente de Servidumbre	16,000.00	1.00	Glb	1.00	-	16,000.00	16,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Fisico Legal	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
Costo Directo (S/)							58,833.33	58,833.33
Gastos Generales (S/)							9,071.47	9,071.47
- Gastos Directos (S/)							6,555.11	6,555.11
- Gastos Indirectos (S/)							2,516.36	2,516.36
Utilidades (S/)							2,941.67	2,941.67
Costo Total sin IGV (S/)							70,846.47	70,846.47
				A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)			141,722.57
				B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)			70,720.81
				C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)			70,846.47
				D	COSTO SUB TOTAL (S/)			283,289.85
				E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.			50,992.17
				F	COSTO TOTAL (S/) con IGV			334,282.02

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ALIMENTADOR LLA004 EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV Y 28 SED’s DE LA S.E LLACUABAMBA EN LOS DISTRITOS DE PARCOY, PÍAS, PATAZ, COCHORCO, SARTIMBAMBA Y CHUGAY EN LA PROVINCIA DE PATAZ – SÁNCHEZ CARRIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”.
----------------------	---

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	4.67
---------------	------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c)	117,700.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	58,733.33
A.3	Estudios Complementarios	58,833.33
B	TOTAL COSTO DIRECTO	235,266.66
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	26,227.43
C.2	Gastos Generales Indirectos	10,032.42
C.3	Utilidades (5%)	11,763.34
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	48,023.19
E	COSTO TOTAL SIN IGV	283,289.85

Gastos Generales Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidencias en el Proyecto	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						13,527.43
	Alquiler de Computadoras	mes	4.67	1,233.33	100.00%	5,759.67
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	4.67	700.00	100.00%	3,269.00
	Alquiler Oficina	mes	4.67	2,983.33	20.00%	2,786.43
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	4.67	1,833.33	20.00%	1,712.33
2 Pasajes Alojamiento Viaticos						11,366.67
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	2.00	483.33		966.67
	Especialistas	# de viajes	6.00	450.00		2,700.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	14	550.00		7,700.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo						1,333.33
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,333.33		1,333.33
Total Gastos Generales Directos						26,227.43
						11.15%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					10,032.42
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6.67	812.13	5,416.90
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	4.67	630.00	2,942.10
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	4.67	358.33	1,673.42
Total Gastos Generales Indirectos					10,032.42
					4.26%